

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/047342 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08F 2/00, 6/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012599

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. November 2004 (06.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10353201.3 13. November 2003 (13.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KIRSCH, Stefan [DE/DE]; Am Bauernberg 38, 55268 Nieder-Olm (DE). SCHUMACHER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, 67433 Neustadt (DE). CENTNER, Alexander [DE/DE]; Assenheimerstr. 5, 67127 Rödersheim-Gronau (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: POLYMER-CONTAINING SULFOSUCCINATE DISPERSIONS

(54) Bezeichnung: POLYMERDISPERSIONEN, ENTHALTEND SULFOBERNSTEINSÄUREESTER

(57) Abstract: The invention relates to a method for improving characteristics for technical application of aqueous polymeric dispersions containing hydrosoluble ionic compounds consisting which is characterised in that at least 50 mol % of the hydrosoluble ionic compounds are removed from said polymeric dispersion and, afterwards at least one type of mono or dialkyl ester salt is added to a sulfonated dicarboxylic acid.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Verbesserung der anwendungstechnischen Eigenschaften von wässrigen Polymerdispersionen, welche wasserlösliche ionische Verbindungen enthalten, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens 50 mol % der wasserlöslichen ionischen Verbindungen aus der Polymerdispersion entfernt werden und anschließend mindestens ein Salz eines Mono- oder Dialkylesters einer sulfonierten Dicarbonsäure zugesetzt wird.



WO 2005/047342 A1